Datos Generales

Fecha de elaboración: 18-Febrero-2013 Fecha de actualización: 04-Julio-2014

Datos Generales de la Empresa : HERRAMENTAL GLT, S.A. de C.V
Dirección: Calle Elisa # 137 , Colonia Nativitas, Delegación Benito Juárez , México D.F. C.P. 03500
Teléfonos: 01 (55) 85037700 DF 01 (222) 2897913 Puebla 01 (442) 3497500 Querétaro
Sin Costo cualquier parte de la República Mexicana **01 800 288 4584**

Datos de Identificación del Producto

Nombre Producto:Disco de Sierra Circular con Dientes de Carburo de Tungsteno para Corte de Madera y Metales no Ferrosos (Aluminio , Cobre , Bronce , Latón)
Sinónimos: Disco de Sierra Circular , Hojas de Sierra Portátil o Estacionaria , Sierra de Constructor
Nombre Químico: Productos de Acero con Carburo de Tungsteno

Identificación

Los dientes de carburo de tungsteno C2 conservan su filo por más tiempo especialmente al cortar tablas.
Los Discos de Sierra Circular tambien pueden cortar Metales NO FERROSOS como el aluminio, cobre , plomo bronce y latón.
Existen diferentes tipos de afilado de dientes para diferentes cortes de materiales entre los mas comunes encontramos el tipo ATB para corte de Madera , el tipo TCG para corte de metales NO ferrosos , el tipo TCG para corte de metal ferroso.

Características Técnicas



Metales NO ferrosos



Máquina Portátil



Máquina Estacionaria

Aplicación

¿Cómo utilizar la hoja de sierra correctamente?
1.-Lea el manual de instrucciones antes de la operación del disco de sierra . Siempre lea el instructivo de instalación del fabricante de la máquina y tipo de operación, también asegúrese de que el tipo de diente y tamaño de la hoja de sierra que se seleccionarán sea para el material a cortar sea el correspondiente y las velocidades de corte sean las adecuadas.
2.-Debido a los requerimientos de alta precisión en el corte del material seleccione adecuadamente el diámetro del centro de la flecha de la máquina para que el equilibrio sea dinámico y el corte exacto asi como la sujeción de las bridas sea correcta por que en caso contrario afectará gravemente el funcionamiento adecuado del disco.
3.- Debido a la extrema dureza de los dientes del carburo de tungsteno, es muy fácil de romper y por lo tanto causará un desgaste extremo.
4.-El Disco de Sierra Circular contiene un tratamiento térmico especial asi como una nivelación

estricta que se aplican al cuerpo de la hoja de sierra, por ningún motivo se debe de golpear ó hacer una fuerte presión inadecuada asi como un mal manejo durante la instalación y el almacenamiento del Disco de Sierra Circular .
5.- El Diseño y la selección de las características técnicas que incluyen el corte de ángulos y materiales de dientes de carburo de tungsteno se decidirán estrictamente de acuerdo con los materiales de corte respectivos. Asegúrese de seleccionar el tipo y grado de la hoja de sierra en correspondencia con el material de corte respectiva y los diferentes medios de aplicación, de lo contrario es muy fácil de hacer que los dientes se rompan o desgasten prematuramente lo que conducen al daño del Disco de Sierra Circular.
6.- La dirección de rotación del Disco de Sierra Circular se observa antes de empezar la operación, no se debe de empezar a cortar el material hasta que la máquina llegue a la velocidad normal de rotación especificada por el fabricante de la máquina.
7.-Debido a la estricta norma de rendimiento para la nivelación y la estabilidad del Disco de Sierra Circular durante la operación se requiere una velocidad de rotación constante de operación.
8.-Otro factor que puede hacer que los dientes de carburo del Disco de Sierra Circular se rompan o fracturen es la buena alimentacion de corriente continua dentro de la obra o taller esto puede causar la fractura ó incluso los dientes de carburo de tungsteno rotos, etc. Los dientes de carburo de tungsteno se pueden re-afilar incluso cambiar algunos dientes rotos despues de un tiempo de desgaste por trabajo, cuando este sea el caso busque un taller profesional especializado para que le elaboren este mantenimiento a fin de dar más vida util a su Disco de Sierra Circular.